AISMOR

Mortero térmico-acústico

AIS MOR es un mortero térmico-acústico aligerado, compuesto por conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, áridos ligeros y aditivos, que mejoran la trabajabilidad, con propiedades termo aislantes, de un elevado rendimiento, y que con una sola aplicación se asegura el aislamiento térmico y acústico de las fachadas, por lo que contribuye a la reducción del consumo de energía del edificio y se consigue la supresión de los puentes térmicos.

Propiedades

Aislamiento térmico para exterior e interior, de edificios nuevos o antiguos, de viviendas individuales o colectivas, de edificios administrativos, de edificios comerciales, industriales o agrícolas/ganaderos.
•Reparación y rehabilitación de fachadas degradadas, y regularización de superficies con irregularidades en su planeidad.
•Aislamiento térmico de paredes, techos y suelos.
•Permeable al valor de agua, muy transpirable.
•Gran adherencia sobre distintos soportes.
•Aislamiento acústico.
•Reacción frente al fuego A1.

Modo de Empleo

AIS-MOR es compatible con una amplia gama de soportes presentes en la construcción como: hormigón, mortero, bloques de hormigón, fábrica de ladrillos, bloques de termoarcilla y soportes antiguos para rehabilitar.
Estos soportes tienen que ser planos, resistentes y deben de estar limpios de yeso, polvo, desenconfrantes, pinturas y restos de productos que dificulten la perfecta adherencia entre el soporte y el mortero térmico-acústico AIS-MOR.
En tiempo caluroso o fuertes vientos, es aconsejable humedecer el soporte antes de la aplicación.
No aplicar en superficies horizontales ni con riesgo de estancamiento de agua.
El mortero Térmico-acústico AIS MOR debe de ser mezclado con agua, en una proporción aproximada de 6 litros por saco, preferiblemente de forma mecánica, con máquina de proyección, para una mayor facilidad y rapidez en la ejecución de la obra, ya que el mortero térmico-acústico AIS MOR es bombeable a largas distancias y a gran altura.
Es aconsejable aplicar en varias capas hasta conseguir el espesor requerido según la resistencia térmica deseada, siendo el grosor máximo de cada capa de 5 cm aprox., teniendo que reglear cada capa tras su proyección para conseguir un espesor uniforme en toda la superficie. Se debe de esperar al secado de una capa, entre 3 y 4 días, antes de la aplicación de la siguiente, siendo este dato orientativo, ya que puede ser variable en función de las características ambientales.
Tenemos que respetar siempre las juntas estructurales del edificio, y se debe de colocar malla de fibra de vidrio en aquellos puntos de la obra en los que haya uniones de materiales de distinta naturaleza.
AIS MOR, es un mortero muy versátil, debido a su elevado rendimiento, a la amplia variedad de soportes de aplicación, a su adaptabilidad a todos los elementos susceptibles de aislar de un edificio, a la corrección de la planeidad de las superficies, a su fácil manejo y a su rápida ejecución.
Cuando es aplicado en exteriores solo puede ser revestido en conjunción con los morteros especiales (Mortero Flexible, Monocapa Aligerado Flexible, Mortero Acrílico) de la marca RyDe, S.A., específicamente diseñados para mejorar las cualidades técnicas del Mortero Térmico-acústico AIS MOR.

RyDe, s.a.

RyDE, s.a.

NOTA INFORMATIVA:

El cálculo del grosor del Mortero Térmico-acústico Aismor, tendrá que ser calculado por la Direccion Facultativa en cada obra y en cada caso particular, todo ello teniendo en cuenta el tipo de construccion, los materiales empleados, cámaras, tipos de ladrillo, tipos de pladur, existencia de otros aislantes, zonas climáticas, etc.…

Para calcular los grosores del Mortero Térmico-acústico Aismor, es imprescindible realizar el cálculo especificado en el CODIGO TECNICO DE EDIFICACION, Sección HE 1 LIMITACION DE LA DEMANDA ENERGETICA.

VENTAJAS MORTERO TERMICO-ACUSTICO AISMOR:

Rapidez de ejecución
Revestimiento continuo
Eliminación de los puentes térmicos
Eliminación de condensaciones
Reacción contra el fuego A1
Mayor dureza, durabilidad y resistencia que los sistemas tradicionales (1*)
Se pude llegar a reducir la perdida de calor a través de los muros hasta un 75% en comparación con los sistemas convencionales (2*)
1* (Ver casos particulares en concreto)
2* (En relación con el Sistema Constructivo Total de RyDE, S.A)

INDICACIONES:

El Mortero Térmico-acústico Aismor, en el caso de que se utilice para paramentos verticales exteriores, solo se podrá aplicar en conjunción con el Mortero Flexible de RyDE, S.A. pudiendo realizarse el acabado en Monocapa Aligerado Flexible de RyDE, S.A o el acabado en Mortero Acrílico de RyDE, S.A.

El conjunto de estos productos esta estudiado para dar una mayor eficacia y calidad al Mortero Térmico-Acústico Aismor, mejorando sus cualidades y consiguiendo una fachada ligera, flexible, térmico-acústica y resistente.

*1 Mortero Térmico-Acústico Aismor (Marca RyDE, S.A.)
*2 Mortero Flexible (Marca RyDE, S.A.)
*3 Monocapa Aligerado Flexible (A) (Marca RyDE, S.A.)
*3 Mortero Acrílico (B) (Marca RyDE, S.A.)

MORTERO PARA REVOCO Y ENLUCIDO PARA AISLAMIENTO TÉRMICO (T)		
DENSIDAD ENDURECIDO	425 - 525	Kg / m^3
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	CS I	N / mm^2
ADHESIÓN	> 0,15 - B	N / mm^2
ABSORCIÓN DE AGUA POR CAPILARIDAD	W1	Kg / $m^2 min^{0,5}$
COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	≤ 15	m^2.s.Pa./kg
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	T1 (≤ 0,10)	W / m.k
REACCIÓN FRENTE AL FUEGO	A1	
DURABILIDAD	Evaluación basada en disposiciones válidas en el lugar previsto de utilización del mortero	